

# Klimatyzatory MULTI

Urządzenia AlpicAir dają możliwość swobodnego projektowania układów MULTI w mieszkaniach oraz budynkach użyteczności publicznej przy zachowaniu maksymalnego komfortu i oszczędzaniu energii.



Do jednej jednostki zewnętrznej możemy podłączyć nawet pięć jednostek wewnętrznych różnego typu: ścienna seria Premium Pro (2,7 - 7,0 kW) kasetonowe (2,6 - 7,1 kW) oraz kanałowe (2,5 - 5,0 kW).

Łączna długość instalacji może dochodzić nawet do 80 m, co daje ogromną swobodę projektowania oraz duże możliwości w konfigurowaniu systemu klimatyzacji w pomieszczeniach o zróżnicowanej aranżacji wnętrza.

## AM2O-51HRDC1



	Jedna jednostka	Dwie jednostki	
	2,5	2,5 + 2,5	2,5 + 3,5
	3,5	3,5 + 3,5	-

## AM3O-71HRDC1



	Dwie jednostki		Trzy jednostki	
	2,5 + 2,5	2,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 2,5	2,5 + 2,5 + 3,5
	2,5 + 5,0	3,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 5,0	2,5 + 3,5 + 3,5
	3,5 + 5,0	5,0 + 5,0	3,5 + 3,5 + 3,5	-

**AM40-81HRDC1**


Dwie jednostki		Trzy jednostki		Cztery jednostki
2,5 + 2,5	2,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 5,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5
2,5 + 5,0	3,5 + 3,5	2,5 + 3,5 + 5,0	2,5 + 3,5 + 5,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5
3,5 + 5,0	5,0 + 5,0	3,5 + 3,5 + 3,5	3,5 + 3,5 + 5,0	2,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5
-	-	2,5 + 2,5 + 2,5	-	-

**AM40-100HRDC1**


Dwie jednostki		Trzy jednostki			Cztery jednostki	
2,5 + 2,5	3,5 + 5,0	2,5 + 2,5 + 2,5	2,5 + 3,5 + 5,0	3,5 + 3,5 + 5,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5	2,5 + 2,5 + 3,5 + 5,0
2,5 + 3,5	3,5 + 7,0	2,5 + 2,5 + 3,5	2,5 + 3,5 + 7,0	3,5 + 3,5 + 7,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 5,0 + 5,0
2,5 + 5,0	5,0 + 5,0	2,5 + 2,5 + 5,0	2,5 + 5,0 + 5,0	3,5 + 5,0 + 5,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 5,0	2,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5
2,5 + 7,0	5,0 + 7,0	2,5 + 2,5 + 7,0	2,5 + 5,0 + 7,0	3,5 + 5,0 + 7,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 7,0	2,5 + 3,5 + 3,5 + 5,0
3,5 + 3,5	7,0 + 7,0	2,5 + 3,5 + 3,5	3,5 + 3,5 + 3,5	-	2,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5	3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5

**AM50-120HRDC1**


Dwie jednostki	Trzy jednostki		Cztery jednostki		Pięć jednostek
2,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 2,5	2,5 + 7,0 + 7,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5	2,5 + 2,5 + 3,5 + 7,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5
2,5 + 5,0	2,5 + 2,5 + 3,5	3,5 + 3,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 5,0 + 5,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5
2,5 + 7,0	2,5 + 2,5 + 5,0	3,5 + 3,5 + 5,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 5,0	2,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 5,0
3,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 7,0	3,5 + 3,5 + 7,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 7,0	2,5 + 3,5 + 3,5 + 5,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5
3,5 + 5,0	2,5 + 3,5 + 3,5	3,5 + 5,0 + 5,0	2,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5	3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5
3,5 + 7,0	2,5 + 3,5 + 5,0	3,5 + 5,0 + 7,0	2,5 + 2,5 + 3,5 + 5,0	3,5 + 3,5 + 3,5 + 5,0	-
5,0 + 5,0	2,5 + 3,5 + 7,0	3,5 + 7,0 + 7,0	-	-	-
5,0 + 7,0	2,5 + 5,0 + 5,0	5,0 + 5,0 + 5,0	-	-	-
7,0 + 7,0	2,5 + 5,0 + 7,0	5,0 + 5,0 + 7,0	-	-	-

# AGREGATY ZEWNĘTRZNE



Zakres pracy  
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 43 °C



-20 ~ 24 °C



Chłodzenie/grzanie  
przy niskich tempera-  
turach



Inteligentne  
odsranianie



Do 5 jednostek  
wewnętrznych



Długie instalacje

Model		kBtu/h	18	24	30	36	42
Symbol			AM20-51HRDC1	AM30-71HRDC1	AM40-81HRDC1	AM40-100HRDC1	AM50-120HRDC1
<b>Max ilość jednostek wew.</b>			2	3	4	4	5
<b>Wydajność</b>	chłodzenie	kW	5,2 (2,1-5,8)	7,1 (2,3-8,5)	8,0 (2,3-10,3)	10,5 (2,6-12,0)	12,0 (2,6-13,0)
	grzanie		5,4 (2,6-5,9)	8,5 (3,7-8,8)	9,5 (3,7-10,3)	12,0 (2,6-13,5)	13,0 (2,6-14,5)
<b>Pobór mocy</b>	chłodzenie	W	1450 (400-1560)	1950 (450-2870)	1450 (460-3580)	3100 (200-4000)	3450 (200-4000)
	grzanie		1300 (800-1780)	2200 (1300-2870)	2650 (1300-3580)	3200 (350-4000)	3500 (360-4000)
<b>Prąd nominalny</b>		A	8,32	12,73	15,88	20	20
<b>SEER</b>			6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
<b>SCOP</b>			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>	chłodzenie		A++	A++	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+	A+	A+
<b>Czynnik chłodniczy</b>	typ (ilość; długość)		R32 (1050 g; 10 m)	R32 (1800 g; 30 m)	R32 (2000 g; 40 m)	R32 (2750 g; 40 m)	R32 (2750 g; 40 m)
	ilość dodatkowa	g/m	20	20	20	20	20
<b>Cisnienie akustyczne</b>		dB(A)	55	58	58	60	60
<b>Moc akustyczna</b>		dB(A)	65	68	68	70	70
<b>Typ sprężarki</b>			Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
<b>Typ wentylatora</b>			Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy
<b>Moc silnika wentylatora</b>		W	30	90	90	170	170
<b>Wymiary</b>	S×W×G	mm	899×596×378	980×790×427	980×790×427	1087×1103×440	1087×1103×440
<b>Waga</b>	brutto/netto	kg	46/43	73/68	74/69	98/90	98/90
<b>Średnice przewodów</b>	ciecz/gaz	cal (mm)	2×1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	3×1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	4×1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	5×1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	5×1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)
<b>Max długość instalacji</b>	do jednej jedn. wewn./całkowita	m	10/20	20/60	20/70	25/75	25/75
<b>Max różnica poziomów</b>		m	5	10	10	15	15
<b>Zasilanie</b>		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
<b>Przewody elektryczne</b>	jedn. wewn. - jedn. zewn.	mm <sup>2</sup>	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	zasilanie jedn. zewn.		3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×4,0	3×4,0
<b>Zakres temperatur pracy</b>	chłodzenie	°C	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	grzanie		-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)